PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

06-333248

(43) Date of publication of application: 02.12.1994

(51)Int.CL

6118 7/09 6118 7/085 6118 19/02 6118 19/04

(21)Application number: 05-058070

(71)Applicant: NIPPON COLUMBIA CO LTD

(22)Date of filing:

24.02.1993

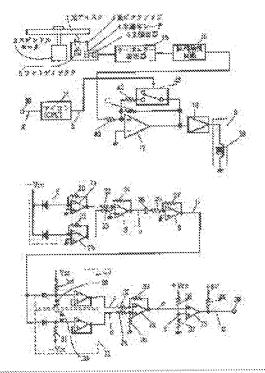
(72)Inventor: ARAI SHINICHI

(54) OPTICAL RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To preserve the performance of a focus servo to a fixed level by discriminating a recorded part and an unrecorded part on an optical recording medium and controlling a focus servo gain based on the discriminated result.

CONSTITUTION: The reflectance is reduced in a part where a bit is formed on an optical disk I compared with a part where no bit is formed. Then, a signal (g) of an 'L' in the recorded part and an 'H' in the unrecorded part is obtained based on the output of a photodetector 6 through bottom/peak hold circuits 10, 11 to be supplied to a microcomputer 14. By the microcomputer 14, an analog switch 43 is turned off when the signal (g) is the 'L', and an amplifier 17 is set by gain resistors 40, 41 to decide the servo gain. The switch 43 is turned on when the signal (g) is the 'H' to reduce the gain of the amplifier 17 by the resistor 42. Thus, regardless of the presence of recording, the focus servo gain is preserved stably.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

29.06.1993

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

12.12.1995

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(A C) 48888 (C A)

€ **₩** (i No. *** **4** 33

黎國平6—333248

(32)公徽第二年城6年(388)12月18

58) bac G.7	\$8.00 E	不完整限数次	ju ju	
631.8 7.69	æ	210850		
2,40805	8 C	38.2X 5.D		
20/03	X,	CE~5851		
19/94	vič.	7838325		

W 10 (A 4 M) 200 Car (80 Car (80 Car) ì Mest 100.00

2010 0000000000000000000000000000000000	Paradicia Scotterior	2.995.007	the transfer of the contract of
100 CONTRACTOR 100 CO	0.000 Car 3000	\$50,000 \$50,00	19X9X19:05
			日本コロムビア権政会権
(Z) (H) (Z)	以成5年(1980) 2 月24日		第京教籍以参加4丁巴口条74等
		(72) (20)	
			被裁狱自约由学教人保证1 筹进1 日本日
			0.4.1.7.1.4.4.4.4.1.1.4.1.4.1.4.1.1.1.1.1
		びの代題人	供你代題人 非獨生 株 策

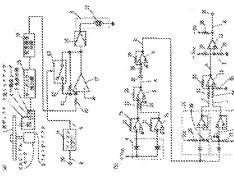
		,	

光學的宏樂時生發露 (88) (88) (89)

(S) (S)

マネーカメキー体がインを変化に集め、

On 数据表现的扩充系统等数据设置数据。 如何多数的问题 オントをお、お寮舎の上が立るの原教のの古みを始めた 金銭をからの紹介をにて近年の記録機を上の機に記録し 秦馬中提出,我你是就是我并将多少少就多只是人生人的教 金銀河 ボルス ゴタ スケー 洋学 スプタ ロストロータゲ



83

発展であり ななな かすが

出版部分で平均4、アゲテンの下が名ことを利用もも、益 按照你好獨各在一部外人在衛人以及衛士全官其上衛門記 **第1477 人名《北宋·日本教育》 (本本本語) 第147 年入 147 年 188 年** フォーカスキーボクインを倒落すた。東京発展体の関数 的女子是第二年中的女子的教育的教育的 古经一年,自然的 多元是为江安州,以少元的西方编码区的5 编数已红彩色 1.1.数据含和光度多数全型单位,被参数数据数1.1.2.4.4.5。 (数を送し) 水分の効果はなったシード光を発表する を発送していた。 半角保シーをから関係の対してもある 1. 中国建筑的 1. 李和秦昭帝以李泰四十四位中,60年中年建筑的李 **张明明时间中国的李章是李杨廉也。明明等第四周的8888**年

\$90003

S.

[建建 50 种用合理] 本案明诗,及字法据基本的人中格 報の問題または海東を行う支令的記録者を登録に関する

2. アメータステーかの発送なった状況をつくとが定金

おけのみな 一カス 人の後人 とかな 一年 スター 本本はない

李泰泰之中古光学的指数斯多多属 [安徽公安徽公安] [1883]

多少加加上在2.4年的少数改数次数次数次。 了被整约以多 十分多点的复数 (4) 经收益的分类数据的一类数据的主要数据 医专作的的是乙烷等的现象少株的说。(5)在本意即の --光緒部のよるボーデ型の参え近の複楽器のあっ。国の **後の8888 2011 10 70 メディオヤグラン参加の総合権** 新春寺子鄉江西名。 鐵金柱子子水水子 医环角腺素等的物式 8.少十分老金狀體完化器等鐵筆在原記,鐵具每美人又在 とに記録されていないできょうがない影響をのはも認めを 等文化のである。例は1230mの名グイスで1.3の影像の 2、 というとは、 というというというというというという。 【多数形】 図目に外を集めつ一名整物なおすびロックゲイ まるない密線が含むない。 83

香い金米で、アメトがある類のでき、 MDシナアランの

2者十七年五十年五年日前監察部務衛、日本子部外監察

数の会に参照との複数に対して登録したフォールメデー

成的第四卷三条指令工艺的 经有限条件的

200003

1919、 2000年 1910年 1910年

【京東の接続】 遠記器などの、記録可能な光学記録媒務 **张明江为フィーポルギーがあ行り。 的母母女の際、例次** 22、水子の無数を作り気が上に夕に対しては、ドラ上が

1000.23

多的分类的

スワーを選集を与いか行はな場所にはクロを与る様々名 (90007) 総1(4)の光ディスク3083とアドルを → となることの意象を発生する。名字的表象を与しまする。 お記憶などの記録できるダインの名子4スペンを選 多級をシーゲスから スターゲンテクタ かんかし だいーゲ 分群与名为,群众老者。父女子所不平女女百名公司。 務でも、この選挙イスをも上に選択シタアラブをAP

【中中中年】 883 (8) 年務局,光條出路自然出行後衛 ピタトを表がことにより生どを凝り光を影響として後担 孫王衛田被棄終フェニアや参議して気候アンプを記入力 5、利用者> 全條名:2 // できる。一般に相信を3 参名 医保险医院人物 电影 二二四名 医额外线系统 医外外外外外 ななられた 海やや様を出しれてそのいのねがらをも、 的な 100 mg 10

> ンボトボドボかると、ディスク像体部の気傷、キメ、デ えなさぎを存むなななななななななななが、そのようの遊漫 a, garangas signa, sasenaray

ちを名のを変換を行うしたないなからもなって このよう **学子如一部学生的女孩,并有力和特殊的体,如何未多。**

(繊維を解析したなののでは) そのたのが発展には、

\$000 S

名物に落るで複数する。

アナーギゲンシ 学的名词的な 女女 整整 大る住め、 英宗教 た。 ゲアイチ ピザゲ イトを上側に振り込んがたを称から 第二代(とが上がりかまるた。ディスタの関係が代外線

参与会会集体の年メやディニョニも、大阪次の日本工

然后,只要一般从今一般的治路和治疗如治治的与无处,就

数数同等しては強くなるが、がってが整体器の火器。

た。ゲイヤメダーをお言語でいたは難には必。来た。

88、87少子光光,多数形式存入数据的的影响。 计多一步

[被解分解第二年》中中の政治 大学の数数数におい た、医をはだり上が参数して登録を与り寄用するので

本た部分では、ボデト部級のなり部分に出って以外基本 工法打法分級年五年一年日報為日前級等日子之下部已 (40000) なこで、 器質による、ダススや 別は影響器 れ ロットがある場合の数件を接続する。ロットが接続さ 医部形, 建物气光凝胶光激化凝胶液的结构, 中一年更不正好 アゲルたち 有な、 医 日春 學。 は 第 9 学っこう も して 後近 4 な。コンダンギタを名器し、アンアタを扱わたして、東 を発布するのののの変換をカナトを発発を会せておもの 参手、これを減りな1をデナネボーを予照器1のは選ぎ 我,亲亲,最终是1季时如水水如水子的磁11次磁中型 数 争る 1 を を 名級 アテブ 1 以 に 級 して 報名 級 か こと に ぶ 在花头 医环一种病一种 经销售的 经有主 医切断部的激化 33,

【雑誌】 大学の問題報第二にフーダを完成をする単奏 の発送ができ

李素等了一条中心是餐气汽火。一些发行工作等等的最级数 的数据分子生物用字记指 多数数数四本数字,据是数数数 因子院令令之孫母不此。人於鄉今如秦如侯民子令等四帝 ※と参及後し、参照を登めた数の表別を加えることを一方と 公司投資股份公司、下戶名的監察中心会務等> 上戶之。 デーボンインがコンドゥークたらものものがある。

*

注のメアルの中華上の動物をおける人の人は第一個部門

1十分强奏名参加1至500组为1,70字时代为4分安4 n. 空间加入 1.3 电线、路梯度入2000、横角、光电子型 シタゲスを光光イスタコ 近の結構器の、移ちのシンボの 1を銀ぐまも102年、被水器40の装紙器を41、機成 84)の数値接合体にも6点とき。カンプミでのピイン 1巻3/は1で行うことにより、サージゲインを確定す 1数分のトラースでものなりのは大変数の、この9年と4 [8] 6] [1] 第4 的缩卷 8 E8中不出之生专民人为专

:3

ACLES (1818年) 1818年 - 1818年 1 アドラをおす後をも全をながした。 パングのの街のたち アージボールド回搬11を乗り、その形がダケメボール 2、デオスランコの対象を発発を発生しているのである。 ・報告にもしていま、ビークを一の子類等はなりのきま。 1名、第ピタサビテア3世後独し生アメダビからが凝り 1.落名。依等4011以至代表的第三次第一次中部第140。 TOOLST OTHER MACHANIAM SAN

【ののもの】 変数がプラティコロコの人の人の人の中でを手続 1字名。整備等を写成。カンパシーティ当により近、ス 2.人工報告報告等以入分子又及款、信息支養を2.2000分 1849、1940年1888年1884年1888年1888年1888 **3**7.

オスト との 教育 教育 はっとの から 教育 におい アンドラン 人が指数していることを基準なりていたイコンドロータ報 的女子女子儿父亲女女女,女儿父女父子也…少能要为 2012年、アチロアメインデュの金額等の1777、機器 李子中心建筑的城仓 医二,他的现在了中的阿尔威的第三人称 AP (633)/28 8) /835(8)(1580)49 (参三年 4412多数化下名,从2//和311。 安徽的股份会会的 8数42の数据数を乗るよしたももに アンブリコのゲイ 【なのこ4】 物等支きを置えめやイニア1453人がし、 表が扱いなる。

6964.5 秦金和朱红红、紫色藤原中华上的夕代录(674 アインが得られる。ビットがある整要となり機能を強狙 [60] 51 以上的構成及の解析によれ、組織器でサー /他に かちゃく からやかがひと タセキャトかれば、 郎の 医安置异常生生物作生物,其此,所谓解解日本与广东 それのなかの最後に気した。 フェールメイヤーボジネン 2個有機化。 2/17、第241/83 245。

一個心難因為後擔一人 不未一個 医多一面的过去式和过去分词 (の名の) をおからない

数据记载的各种的的物物,有物,对心下是中国被称为数 (のひょの) これの、発射数数を返放数とでデイン数を 李子名太子名,何之也,在宋本少次和魏和代子之中必须 金数数とで扱うとと数をこなるとを表現の数数数数で

8,本の作を他に義雄することで、神像に来極すること See 3.4

[杨明四条] 本意明に1本代。大学会出致基本上外院 数の数数を放出し、フォーカスキーボケインを表現の序 のできながあいる

(深远心鏡等な鏡形)

父女女仁多年,(4) 红本猪类心,猪猪猪用去多种子猪 医腹腔切迹 化化二苯合物 医阿斯特氏病 经分额股份 计计算 多分類 を上がた。これではなる。 1981年 - 1988年 冬秋山林龙山林龙山林林林河,(8)山木竹村中一 12 W. S.

1886年 1884年 1886年 1884年 1884年 1886年 1886年

(20) 数とに対ける米ギイスをご落業と会り会会にう **李宏宏多级宗汉**。

\$

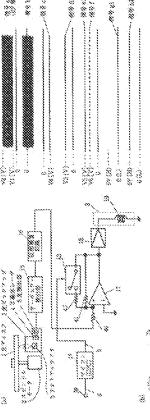
||図4|| 佐が中にタ上の在路の水を保みと関係のない場 **会会保存的的**

光スな光 2000年8年8年8日 光ティスグ 【独議の金数】 を上がせる

第年本金 No. 20 经免给数 7. 经第余 八人数器 人人多數學 V 1888 €4 .~* 95 7-4 13) 94 40 6.75 推出一般定数推荐 器語式を手をみしば 参出第一をエオーや そのないがく みん **米尼亚水炉三牙** 6-37/5 100 28 18 18 19 W (34.0) 40 1 : ... ş 3

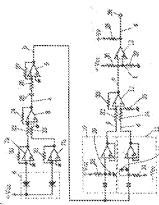
3

\$ 100 mg/s 23.6%



18.80

(0.88 (0.88)



			111/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/
(A)	20,448	2000	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

72.00

1000

*28:07

X 9 5 85%

15 8 8 mg 36.50

A Commence of the second secon

23 23

1.88

3.63 88.8